YA201 - INTRODUCTION

Chère cliente, cher client,

Nous vous félicitons pour l'achat de votre amplificateur . Vous possédez désormais un amplificateur de prestige qui, dans le monde entier et tout particulièrement auprès des spécialistes, jouit d'une réputation d'exception grâce à une qualité et une durabilité exemplaires. Depuis la création de la marque en 1981, les électroniques YBA ont toujours été fabriquées avec une précision maximale. Le souci permanent du détail se retrouve aujourd'hui dans la qualité incomparable de chaque appareil .

Ce manuel a été rédigé pour vous fournir toutes les informations dont vous avez besoin pour installer, brancher, et utiliser vos électroniques. Nous vous conseillons de lire attentivement les consignes de sécurité figurant pages 2 et 3 de ce manuel pour votre propre sécurité et pour éviter d'endommager votre appareil ou vos autres biens.

L'équipe d'YBA

YA201 - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour diminuer les risques de choc électrique, ne pas tenter d'ouvrir l'appareil. L'intérieur ne contient aucune pièce nécessitant un entretien de la part de l'utilisateur. Pour l'entretien, se référer au personnel qualifié de service après-vente.

ATTENTION : Pour diminuer les risques de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Le symbole d'un éclair avec une pointe à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter les utilisateurs d'un 'voltage dangereux' non isolé à l'intérieur de l'amplificateur, d'une puissance suffisante pour constituer un risque de choc électrique.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter les utilisateurs de la présence d'instructions d'utilisation ou d'entretien (maintenance) importantes au sein de la documentation fournie avec ce produit.

ATTENTION : Au Canada et aux États-Unis d'Amérique, pour éviter tout choc électrique, faites correspondre la partie large de la prise mâle à la fente large de la prise femelle et l'insérer jusqu'au fond de la prise femelle.

Normes de sécurité

Cet appareil a été conçu et fabriqué conformément aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes. Vous devez cependant observer les précautions suivantes lors de son installation et de son utilisation :

1. Avertissements et consignes

Il est conseillé de lire les consignes de sécurité et d'utilisation avant de mettre cet appareil en marche. Conserver ce manuel pour pouvoir vous y référer par la suite et respecter scrupuleusement les avertissements y figurant ou ceux indiqués sur l'appareil lui-même.

2. Eau et humidité

L'installation d'un appareil électrique à proximité d'une source d'eau présente de risques sérieux. Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'un point d'eau - par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, dans une cave humide ou à côté d'une piscine, etc.

3. Chute d'objets ou infiltration de liquides

Veiller à ne pas laisser tomber d'objets ni couler de liquides à travers l'une des ouvertures de l'appareil. Ne pas placer d'objet contenant du liquide sur l'appareil.

4. Ventilation

Eviter de placer l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou une surface similaire instable, ou dans une bibliothèque ou un meuble fermé, qui risquerait de ne pas être ventilé correctement. Pour permettre une ventilation appropriée, il est conseillé de prévoir au minimum un espace de 50 mm de chaque côté et au-dessus de l'appareil.

5. Exposition à la chaleur

Ne pas placer l'appareil près d'une flamme nue ou de tout dispositif produisant de la chaleur (radiateur, poêle, appareil électrique, etc...).

6. Conditions climatiques

L'appareil est conçu pour fonctionner dans des climats tempérés.

7. Etagères et supports
Utiliser uniquement des étagères ou des supports pour équipements audio. Si l'appareil est monté dans un meuble sur roulette, le déplacer avec précaution, pour éviter tout risque de chute.

8. Nettoyage
Débrancher l'appareil du secteur avant de le nettoyer.
Pour le nettoyage, n'utiliser qu'un chiffon doux, humide et non pelucheux. N'utiliser ni diluant pour peinture, ni solvant chimique.
L'emploi de sprays ou de produits de nettoyage pour meubles est déconseillé, car cela risquerait de laisser des marques blanches indélébiles.

9. Alimentation
Brancher l'appareil uniquement à une source d'alimentation du type mentionné dans le manuel d'utilisation et indiqué sur l'appareil lui-même. Dans le cas où ces informations seraient contradictoires, toujours se reporter aux informations figurant sur l'appareil.

10. Protection du câble d'alimentation
Veiller à ce que le câble d'alimentation ne se trouve pas dans un lieu de passage. Vérifier l'état des câbles d'alimentation avant de brancher votre appareil. Ne pas utiliser de câble autre que celui fourni avec l'appareil.

11. Mise à la masse
S'assurer que l'appareil est correctement relié à la terre.

12. Câbles haute tension
Eviter de monter l'antenne extérieure de l'appareil à proximité de câbles haute tension.

13. Périodes de non-utilisation
Si l'appareil est en mode veille (Stand-by), un léger courant continuera de circuler. Débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur ou arrêter l'appareil avec le bouton situé à l'arrière si l'appareil doit rester inutilisé pendant une période prolongée.

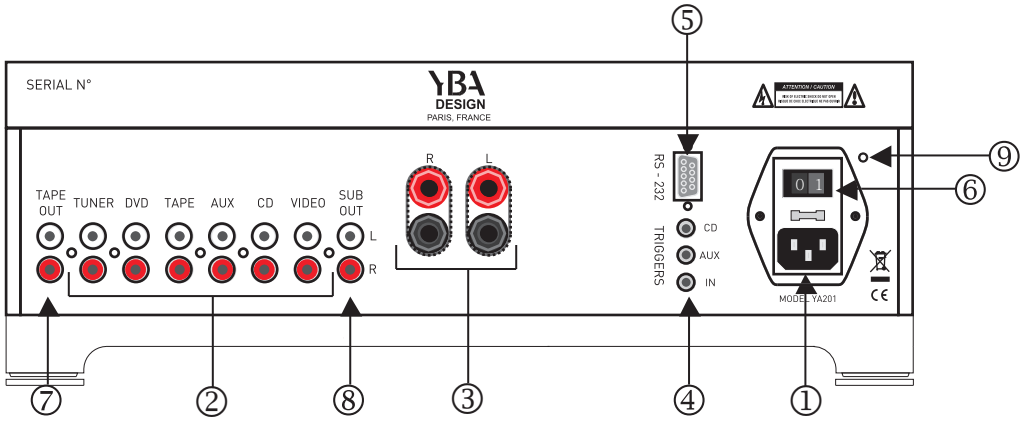
14. Odeur suspecte
Arrêter et débrancher immédiatement l'appareil en cas de fumée ou d'odeur anormale. Contacter immédiatement votre revendeur.

15. Entretien
Ne pas tenter d'effectuer d'autres opérations que celles mentionnées dans ce manuel. Toute autre opération d'entretien doit être effectuée par un personnel qualifié.

16. Entretien par un personnel qualifié
L'appareil doit être entretenu par un personnel qualifié lorsque :
A. le cordon d'alimentation ou la prise a été endommagé(e), ou
B. des objets sont tombés ou du liquide a coulé dans l'appareil, ou
C. l'appareil a été exposé à la pluie, ou
D. l'appareil ne semble pas fonctionner normalement ou présente des altérations dans son fonctionnement, ou
E. l'appareil est tombé ou a été endommagé.

Respect des consignes de sécurité
Cet appareil a été conçu pour répondre à la norme internationale de sécurité électrique EN60065.

YA201 - BRANCHEMENTS



① Embase Secteur
② Entrées des différentes sources
③ Sorties haut-parleurs
④ Triggers de synchronisation
⑤ Interface série (RS-232)
⑥ Bouton de mise sous/hors tension
⑦ Sortie de Monitoring (volume fixe)
⑧ Sortie préamplifiée (volume réglable)
⑨ Témoin de présence secteur

Attention : s'assurer que l'appareil est hors tension (bouton ⑥ en position 0) et témoin de tension ⑨ éteint avant toute manipulation

Branchement des hauts parleurs

- Brancher les haut-parleurs sur les bornes③ situées à l'arrière de votre amplificateur. Celui de droite sur la borne marquée d'un **R**, celui de gauche sur la borne marquée d'un **L**. Nous vous recommandons d'utiliser des prises bananes 4mm afin de limiter le risque de court-circuit
- Brancher les haut-parleurs de manière à ce que la borne rouge (positive/+) de chacun soit reliée à la borne rouge (positive/+) de l'amplificateur. Les câbles de vos haut-parleurs portent parfois une marque de polarité (négative/- et positive/+). Dans le cas contraire, la présence d'une rainure ou d'une marque de couleur permet d'identifier la borne positive. Brancher ensuite les bornes noires (négatives/-) de vos haut-parleurs sur les bornes noires (négatives/-) de votre amplificateur
- **Attention : veiller à ne pas laisser d'eventuels fils épars se toucher ou entrer en contact avec l'amplificateur. Cela risque de provoquer un court-circuit et d'endommager l'amplificateur**

Branchement des sources

- Les prises **L** et **R** de l'amplificateur ne doivent être connectées qu'à celles portant un nom identique (**L** ou **R**) sur d'autres appareils. Toutes les entrées② possèdent la même sensibilité et peuvent être utilisées avec des appareils différents de ceux indiqués, si nécessaire, à l'exception d'une platine phono pour laquelle il convient d'utiliser un préamplificateur adapté
- TUNER : connecter cette entrée aux sorties audio de votre tuner
- DVD : connecter cette entrée aux sorties audio de votre lecteur DVD
- TAPE : connecter cette entrée aux sorties audio de votre lecteur de cassettes
- AUX : connecter cette entrée aux sorties audio de tout appareil équipé d'une sortie de niveau ligne (CD, Tuner, baladeur numérique, station multimédia, etc...)
- CD : connecter cette entrée aux sorties audio de votre lecteur CD
- VIDEO : connecter cette entrée aux sorties audio de tout appareil vidéo (magnétoscope, télévision...)

YA201 - BRANCHEMENTS

Branchement des triggers out / in (commande 12 V)

Attention : ne jamais brancher ou débrancher le câble trigger si l'un des appareils est sous tension

- Brancher le câble trigger (mini jack mono 3,5mm - non fourni avec l'appareil) sur l'entrée trigger du lecteur CD (trigger IN)
- Relier ce câble à la sortie trigger CD ④ de l'amplificateur. Pour relier un second appareil, suivre la même procédure que ci-dessus en utilisant la sortie trigger AUX ④ de l'amplificateur
- Les triggers ne sont pas paramétrables et fonctionnent uniquement avec les sources respectives :

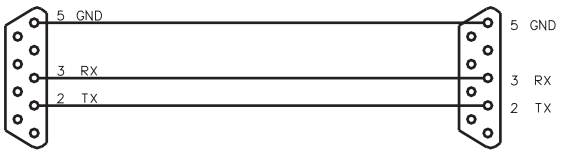
  Trigger CD → entrée CD
  Trigger AUX → entrée Aux

- Brancher le trigger IN ④ à votre système de contrôle externe (Crestron, AMX, etc...)

Remarque : 2 appareils seulement peuvent être pilotés par le système de triggers de l'amplificateur

Branchement RS-232

- Brancher le câble série (non fourni avec l'appareil) sur le connecteur d'interface série de l'amplificateur ⑤ et sur le connecteur équivalent de l'ordinateur qui pilotera le système



Connecteur mâle vers l'amplificateur

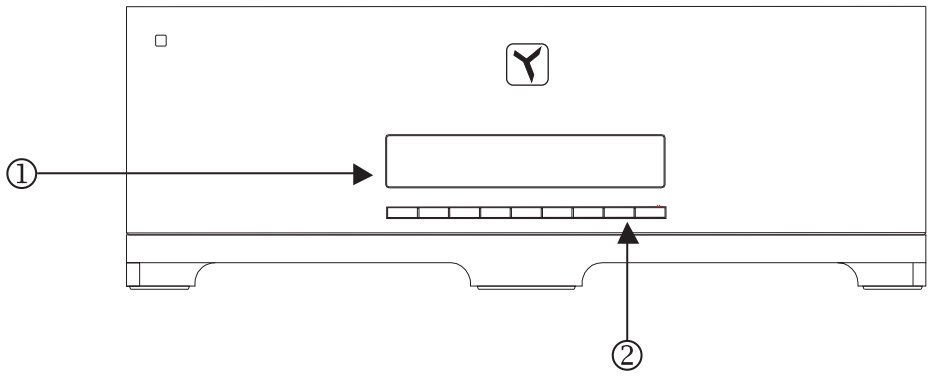
Connecteur femelle vers le contrôleur

Branchement secteur

- S'assurer que l'appareil est hors tension (bouton ⑥ en position 0)
- Brancher le cordon secteur sur l'embase ① et relier à une prise secteur, s'assurer que la prise est fermement branchée
- L'appareil est normalement livré avec une prise secteur moulée déjà montée sur le câble. Ne pas tenter de brancher votre appareil si le câble ou la prise secteur sont endommagés. Si vous avez besoin d'un nouveau cordon secteur, merci de contacter votre revendeur agréé YBA.

YA201 - UTILISATION

Description générale



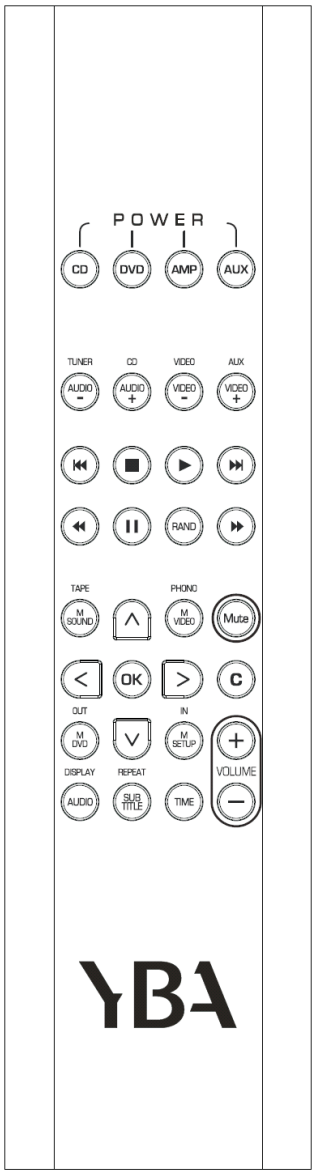
① **Afficheur**
② **Boutons de commandes**

Fonctions principales

① **Indicateur de source active**
② **Indicateur de mode silence (mute)**
③ **Indicateur de volume**
④ **Marche / Veille**
Appuyer sur ce bouton pour mettre l'amplificateur sous tension ou en mode veille
⑤ **Sources**
Appuyer sur l'un de ces boutons pour activer la source souhaitée
⑥ **Volume -**
Appuyer sur ce bouton pour baisser le volume
⑦ **Volume +**
Appuyer sur ce bouton pour augmenter le volume

YA201 - UTILISATION

Utilisation de la télécommande



Mise en Marche / Veille :
Appuyer sur cette touche pour mettre en marche/veille l'appareil. Un appui court permet d'allumer l'amplificateur, un appui long permet de le mettre en veille

Source précédente / suivante :
Appuyer sur ces deux touches pour selectionner la source souhaitée

Mode silence (Mute) :
Appuyer sur cette touche cette touche afin d'entrer et de sortir du mode silence lors de l'écoute

Volume + / Volume - :
Appuyer sur ces touches afin d'ajuster le niveau sonore de sortie

Codes d'accès direct aux sources :

CODE APPAREIL : 0x6180

0x1C : VIDEO	0x4C : TAPE
0x2C : CD	0x5C : DVD
0x3C : AUX	0x6C : TUNER

Cette télécommande permet également le contrôle de tous les modèles de la gamme

YA201 - UTILISATION

Utilisation des triggers

Trigger CD/AUX : Ces sorties peuvent être utilisées pour démarrer ou éteindre automatiquement le lecteur CD (ou tout autre appareil) branché sur l'amplificateur YA201. La sortie trigger CD est active lorsque l'entrée CD est sélectionnée. La sortie trigger AUX est active lorsque l'entrée AUX est sélectionnée.

Trigger IN : Cette entrée permet de démarrer ou d'éteindre l'amplificateur à partir d'un centre de contrôle externe (commande 0-12V).

Utilisation de la RS-232

Le connecteur RS232 peut être utilisé pour envoyer et recevoir des ordres à votre amplificateur. Ceci peut être effectué à partir d'un ordinateur ou d'un système de contrôle externe. Afin d'utiliser cette fonctionnalité le système doit être configuré avec les paramètres suivants :

9600 bauds / 8 bits de données / 1 bit de stop / pas de parité / pas de contrôle de flux

Le système est alors prêt à communiquer avec l'amplificateur. Pour connaître les commandes supportées par l'amplificateur, se référer au tableau suivant :

Fonction	Commande	Retour	Exemple
Mise en marche	#PON:YBA1*	Confirmation	#PON:YBA1*
Mise en veille	#POFF:YBA1*	Confirmation	#POFF:YBA1*
Volume plus	#VPL:YBA1*	Volume actuel	#-40:YBA1*
Volume moins	#PMS:YBA1*	Volume actuel	#-41:YBA1*
Choix de source	#SA1:YBA1* #SA6:YBA1*	Confirmation de la source	#SA1:YBA1* #SA6:YBA1*
Silence	#MUT:YBA1*	Mute activé Sortie du Mute	#MUT:YBA1* #TUM:YBA1*
Autre commande	#XXXXXXXX*	Commande inconnue	#ABY:YBA1*

Entretien

Nettoyage

Pour nettoyer la face, le capot et le fond, utilisez un linge très légèrement humide et éventuellement additionnée de savon très dilué. N'utilisez pas de chiffon abrasif, ni de solvant, ni de produit à base de benzène

Fusible

Votre amplificateur ne possède qu'un fusible qui se trouve sur l'embase secteur. Si vous devez le changer, assurez-vous que le cordon secteur soit débranché. Utiliser exclusivement un fusible de même valeur.

S'il a été endommagé, contactez votre revendeur car l'appareil présente vraisemblablement un défaut.

YA201 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

-	Puissance de sortie par canal :	100 W_{rms} sous 8 Ω
-	Réponse en fréquence :	0.5 Hz à 30 kHz à -3 dB
-	Résolution du préamplificateur :	128 pas de 1dB
-	Rapport signal/bruit :	100 dB
-	Impédance d'entrée :	10 kΩ
-	Nombre d'entrées :	6 analogiques (RCA)
-	Sorties niveau ligne :	Sortie caisson : gain variable Sortie enregistrement : gain fixe
-	Sorties HP :	1 par canal (fiches bananes 4mm acceptées)
-	Consommation (en veille) :	100 mA soit 23 W
-	Fusible :	6 A (versions 100 V et 117 V) ou 3.15 A (version 230 V)
-	Dimensions L/P/H :	390 x 390 x 130 mm
-	Poids :	15 kg

YBA s'engage à améliorer continuellement ses produits. Par conséquent, les dessins et spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Attention : votre appareil est équipé d'un dispositif de protection des droits de propriété intellectuelle.

Afin de protéger les droits de propriété intellectuelle d'YBA, votre appareil est équipé d'un dispositif de protection.

En mettant en marche votre appareil, vous pourriez être invité à entrer un code de sécurité par le message suivant dans l'afficheur "code ?".

Dans cette éventualité, contacter au plus vite votre revendeur ou YBA, éventuellement par mail à

YA201 - GARANTIE

Durée de la garantie contractuelle

Au delà de la garantie légale ou statutaire qui peut varier d'un pays à l'autre, les produits YBA sont couverts par une garantie contractuelle dont vous trouverez les détails ci-après. La durée de la garantie peut varier d'un pays à l'autre. En cas de doute, renseignez vous auprès de votre revendeur.

En France, cette garantie est valable pendant une durée de 2 ans pièces et main d'œuvre, à compter de la date d'achat de l'appareil par le client à condition que la carte de garantie nous soit retournée dans un délai de 14 jours accompagnée d'une preuve d'achat (facture, ticket de caisse, etc..) et qu'elle précise : (1) le nom, l'adresse complète et le pays de l'acheteur, (2) la désignation de l'appareil et son numéro de série, (3) la date d'achat et (4) le lieu d'achat.

La garantie contractuelle ne s'applique qu'à la condition que l'appareil ait été vendu neuf par un revendeur agrée de la marque et que l'appareil soit exclusivement utilisé à titre privatif (non collectif ni professionnel) et conformément à l'usage pour lequel il a été conçu. Cette garantie ne donne droit à aucune indemnité en espèces ou en nature.

Validité de la garantie contractuelle

YBA assure gracieusement, la réparation ou le remplacement du produit (à sa seule option), sauf en cas de non respect des prescriptions d'utilisation ou lorsqu'une cause étrangère à l'appareil est responsable de la défaillance.
Si le produit doit être réparé pendant la période de garantie, veuillez vous adresser au revendeur agréé vous ayant fourni l'appareil. Les appareils défectueux doivent être déposés au point de service après-vente désigné par ce revendeur. En cas d'envoi du matériel au Service Après Vente, il convient de nous adresser le matériel en « port payé par l'expéditeur », de veiller à son emballage, de l'assurer pour le transport, de joindre la facture d'achat et les instructions concernant la réparation.
Les produits et pièces remplacés deviendront la propriété de YBA.

Cette garantie ne couvre pas

- les vérifications, la maintenance et les réparations périodiques ou le remplacement de pièces dû à l'usure normale
- les dommages, pannes, défaillances et défauts imputables à des causes d'origine externe
- les pannes afférentes aux accessoires non agréés par YBA
- les pannes résultant de la modification de la construction et des caractéristiques d'origine de l'appareil ou au non respect des instructions d'installation et d'utilisation fournies avec le produit
- les pannes dues à une utilisation dans des situations anormales (foudre, inondations, humidité, incendie, usure, présence de corps étranger à l'intérieur de l'appareil,...)
- les pannes liées à un choc ou à une chute de l'appareil
- les pannes consécutives à une tentative d'ouverture
- les pannes liées à l'utilisation de pièces détachées non d'origine YBA
- les réparations, modifications ou nettoyages effectués par les réparateurs non agréés par YBA
- les dommages ou défauts qui ont pour origine un emballage inadéquat du matériel lors de son expédition à un centre de service YBA
- les endommagements ou détériorations du boîtier externe
- toute unité qui a été altérée ou dont le numéro de série a été modifié, enlevé ou rendu illisible

YA201 - INTRODUCTION

Dear Customer,

We congratulate you on the purchase of your amplifer. You now own a high-end product which has gained a reputation for exceptional quality and durability throughout the world and particularly among specialists. products have been manufactured with the same care as all other product made by YBA since the brand was established in 1981. We owe the high reputation that products enjoy throughout the world to over 25 years' experience in the art of reproducing Music as close as live as possible.

This user manual has been designed to give you all the information you need to install, connect, setup and use your device. Safety guidelines are set out on pages 12 and 13. For your own safety and to ensure that you do not damage your unit or your belongings, we strongly recommand you to read them carefully.

YBA Team

YA201 - SAFETY GUIDELINES

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not try to open the device. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

The lightning flash with an arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated 'dangerous voltage' within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

CAUTION: In Canada and the USA, to prevent electric shock, match the wide blade of the plug to the wide slot in the socket and insert the plug fully into the socket.

Important safety instructions
This product is designed and manufactured to meet strict quality and safety standards. However, you should be aware of the following installation and operation precautions :

1. Warnings and instructions
You should read all the safety and operating instructions before operating this appliance. Retain this handbook for future reference and adhere to all warnings in the handbook or on the appliance.

2. Water and moisture
The presence of electricity near water can be dangerous. Do not use the appliance near water for example next to a bathtub, washbowl, kitchen sink, in a wet basement or near a swimming pool, etc.

3. Object or liquid entry
Take care that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through any openings. Liquid filled objects such as vases should not be placed on the equipment.

4. Ventilation
Do not place the equipment on a bed, sofa, rug or similar soft surface, or in an enclosed bookcase or cabinet, since ventilation may be impeded. We recommend a minimum distance of 50mm (2 inches) around the sides and top of the appliance to provide adequate ventilation.

5. Heat
Locate the appliance away from naked flames or heat producing equipment such as radiators, stoves or other appliances (including other electronic devices) that produce heat.

6. Climate
The appliance has been designed for use in moderate climates.

7. Racks and stands
Only use a rack or stand that is recommended for use with audio equipment. If the equipment is on a portable rack it should be moved with great care, to avoid overturning the combination.

YA201 - SAFETY GUIDELINES

8. Cleaning
Unplug the unit from the mains supply before cleaning.
The case should normally only require a wipe with a soft, damp, lint-free cloth. Do not use paint thinners or other chemical solvents for cleaning.
We do not advise the use of furniture cleaning sprays or polishes as they can cause indelible white marks.

9. Power sources
Only connect the appliance to a power supply of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.

10. Power-cord protection
Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Only use power supply cord supplied with your device. Always check your power supply cord before pluging it.

11. Grounding
Ensure that the grounding means of the appliance is not defeated.

12. Power lines
Locate any outdoor antenna/aerial away from power lines.

13. Non-use periods
If the unit is in standby function, a small amount of current will continue to flow into the equipment in this mode. Unplug the power cord or switch it off from the back if left unused for a long period of time.

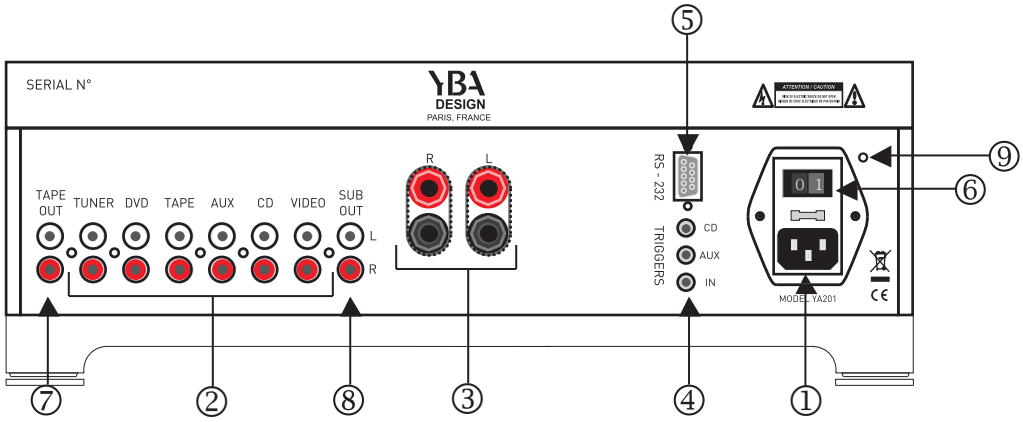
14. Abnormal smell
If an abnormal smell or smoke is detected from the appliance, turn the power off immediately and unplug the unit from the wall outlet. Contact your dealer immediately.

15. Servicing
You should not attempt to service the appliance beyond that described in this handbook. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

16. Damage requiring service
The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
A. the power-supply cord or the plug has been damaged, or
B. objects have fallen, or liquid has spilled into the appliance, or
C. the appliance has been exposed to rain, or
D. the appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance, or
E. the appliance has been dropped or the enclosure damaged.

Safety compliance
This product has been designed to meet the IEC 60065 international electrical safety standard.

YA201 - CONNECTING YOUR AMPLIFIER



① Power inlet
② Sources inputs
③ Speakers outputs
④ Triggers outputs
⑤ RS-232 output
⑥ On/Off button
⑦ Monitoring output (fixed volume)
⑧ Pre-amp output (volume controlled)
⑨ Power supply status LED

Caution : to avoid any damage make sure ⑥ button is in off position (0) before any connection

Connecting to loudspeakers

- Connect the right speaker to the terminals③ on the back of your amplifier marked **R** and the left speaker to the terminals marked **L**. We recommend you to use 4mm banana plugs to ease wiring.
- Connect your loudspeakers so that the red (positive/+) terminal on each loudspeaker is connected to the red (positive/+) terminal on the amplifier. Your loudspeaker cables may be marked to show polarity (negative/- and positive/+). If not, then the positive terminal can usually be identified by a ridge or coloured marking. Now connect your loudspeakers' black (negative/-) terminals to the black (negative/-) terminals on the amplifier
- **Ensure that no stray strands of inner wires are allowed to touch another cable or the amplifier's casing. This can cause a short circuit and damage your amplifier**

Connecting to other equiements

- The use of high quality interconnect cables to and from your amplifier is recommended to ensure the best sound quality. Sockets marked **L** (and **R**) on your amplifier should only be connected to sockets marked **L** (and **R**) on other equipment. All the ligne inputs② have the same sensitivity and may be used with equipment other than that labelled, if needed. **To connect a turntable please use a specific phono preamplifier.**
- TUNER : connect this input to the audio output of your tuner
- DVD : connect this input to the audio output of your DVD player
- TAPE : connect this input to the audio output of your cassette deck
- AUX : connect this input to the audio output of any unit with a line level output (e.g. CD player, tuner...)
- CD : connect this input to the audio output of your CD player
- VIDEO : connect this input to the audio output of any audiovisual equipment (TV, VCR...)

YA201 - CONNECTING YOUR AMPLIFIER

Connecting to triggers out/in (12V)

Caution : do not plug or unplug trigger cables while one of the devices is powered on

- Connect the trigger cable (3,5 mm mono jack - not supplied with your amplifier) to CD player trigger input (trigger IN④)
- Connect this cable to CD player trigger output of your amplifier (trigger CD ④). To connect a second device, please follow the same procedure but using Aux trigger output of your amplifier (trigger AUX ④)
- Triggers are unsettable and only work with respective source :

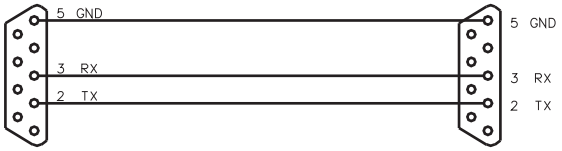
  Trigger CD ➡ CD input
  Trigger AUX ➡ Aux input

- Trigger IN ④ allow the activation of your amplifier by an external control system (Crestron, AMX, etc...)

Remark : Only two devices can be drived by triggers of your amplifier

Connecting to RS-232

- Connect one end of RS-232 cable (not supplied with your amplifier) to RS-232 output of your amplifier ⑤ and the other end to RS-232 input of the computer that will drive the system



Male 9 pins connector to the amplifier

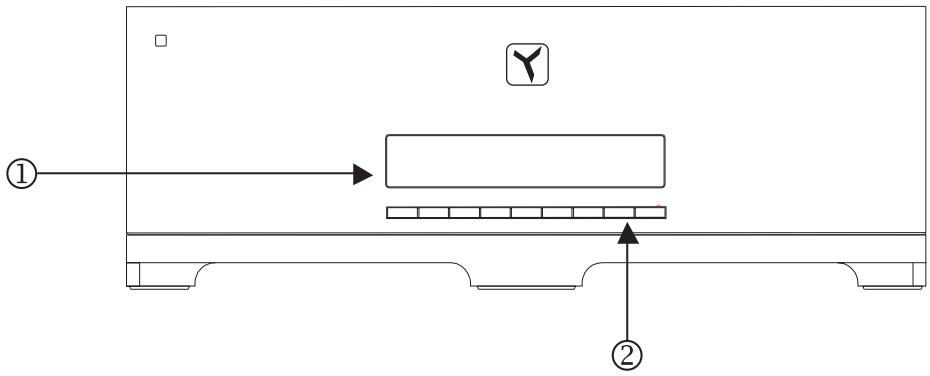
Female 9 pins connector to the control device

Connecting to a power supply

- To avoid any damage, make sure ⑥ button is in off position (0)
- Push the plug of the power cable supplied with the unit into the socket (power inlet ① in the back of the unit) Make sure it is pushed in firmly. Put the plug on the other end of the cable into the wall socket
- The AC cable is normally supplied with a moulded mains plug already fitted to the lead. Do not try to connect your device if cable or plug are damaged. Should you require a new power cable, contact your YBA dealer

YA201 - USING YOUR AMPLIFIER

General description



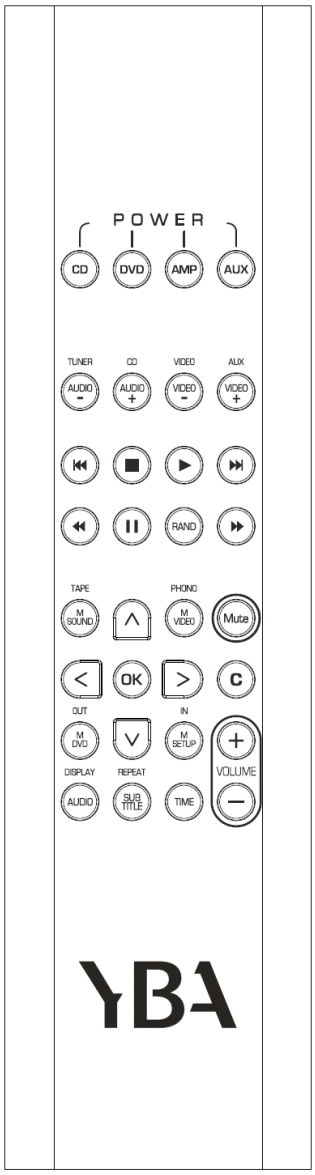
① Display
② Function buttons

Main functions

① **Active source indicator**
② **Mute indicator**
③ **Volume indicator**
④ **On / Stand by**
Press this button to switch the amplifier On / Stand by
⑤ **Sources**
Press one of these buttons to activate the desired source
⑥ **Volume -**
Press this button to decrease the volume
⑦ **Volume +**
Press this button to increase the volume

YA201 - USING YOUR AMPLIFIER

Using your remote control



On / Standby :
Press shortly to switch on your amplifier, press longer to enable standby.

Previous / Next audio source :
Press audio - / audio + to skip to the desired source.

Mute :
Press this key to mute the speaker connections. Mute is disabled either by pressing mute again or adjusting the volume.

Volume + / Volume - :
Press + to increase volume, or - to decrease the output volume of the amplifier.

Sources direct access codes :

DEVICE CODE : 0x6180

0x1C : VIDEO	0x4C : TAPE
0x2C : CD	0x5C : DVD
0x3C : AUX	0x6C : TUNER

This remote control is also able to drive other devices.

YA201 - USING YOUR AMPLIFIER

Using Triggers

CD/AUX Trigger : Those signals can be used to switch on automatically your CD player (or any other device) connected to the YA201 amplifier. Selecting CD on the YA201 will activate the CD trigger. Selecting AUX on the YA201 will activate the AUX Trigger

IN Trigger : This input allows you to activate the YA201 from an external control system (12V signals).

Using RS-232

RS-232 Interface could be used for sending and receiving information form your amplifier. This can be done using a computer or an external control system. In order to use this function, the system must be set with the following configuration :

9600 bauds / 8 bits data / 1 bit stop / no parity / no flow control

The system is ready to communicate with your amplifier(use a cable like the one page 15). To know more about operations accepted by your amplifier, please refer to the following list :

Function	Code	Return	Example
Power on	#PON:YBA1*	Validation	#PON:YBA1*
Stand-by	#POFF:YBA1*	Validation	#POFF:YBA1*
Volume plus	#VPL:YBA1*	Curent volume	#-40:YBA1*
Volume minus	#PMS:YBA1*	Curent volume	#-41:YBA1*
Select Source	#SA1:YBA1* #SA6:YBA1*	Source validation	#SA1:YBA1* #SA6:YBA1*
Mute	#MUT:YBA1*	Mute enabled Mute disabled	#MUT:YBA1* #TUM:YBA1*
Any other code	#XXXXXXXX*	Unknown code	#ABY:YBA1*

Maintenance

Cleaning

To clean the cabinet, panel and controls, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder nor solvent such as nail polish remover.

Fuse

Your amplifier has only one fuse which is found on the mains socket. To change it, disconnect the amplifier from the AC supply. Replace only with an identical fuse. The fuse must be supplied by your dealer.

If it blows after being changed, you should contact your dealer as your equipment might be defective.

YA201 - TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power output per channel: 100 W_{rms} - 8 Ω
- Frequency response : 0.5 Hz to 30 kHz at -3 dB
- Volume controler : 128 steps of 1 dB each
- Signal/noise ratio : 100 dB
- Input impedance : 10 kΩ
- Input : 6 analog (RCA)
- Line level outputs : Sub Out : variable gain
Tape Out : fixed gain
- Speaker output : 1 per channel to use with 4mm banana plug
- Power consumption : 100 mA (23 W)
- Fuse : 6 A (100 V and 117 V versions)
or 3.15 A (230 V version)
- Dimensions W/D/H : 390 x 390 x 130 mm
- Weight (net) : 15 kg

YBA commits itself to continuously improve its products. Therefore, drawings and specifications may change in the future without prior notice.

Caution : Your device is equiped with a copyright protection system.

In order to protect YBA from violation of its design copyrights, your device is equipped with a copyright protection system.

When switching on your unit, you may be invited to enter a security code by the following message on the display "code ?".

If this occurs and to obtain your unlocking code, please contact immediately your YBA's distributor or send an email to contact@yba.fr with your product's serial number and personal address.

YA201 - LIMITED WARRANTY

Duration

YBA warrants this product to be free from defects in materials and workmanship (subject to the terms set forth below).

YBA will repair or replace (at YBA's sale option) this product or any defective parts in this product. Warranty periods may vary from country to country. If in doubt consult your dealer and ensure that you retain proof of purchase.

Warranty

To benefit from this limited warranty please send us back your proof of purchase and warranty card within fourteen days.
To obtain warranty service, please contact the YBA authorized dealer from which you purchased this product. If your dealer is not equipped to perform the repair of your YBA product, it can be returned by your dealer to YBA or an authorized YBA service agent. You will need to ship this product, at your cost, in either its original packaging or packaging affording an equal degree of protection.
Proof of purchase in the form of a bill of sale or receipted invoice, which is evidence that this product is within the warranty period, must be presented to obtain warranty service.
This warranty is invalid if (a) the factory-applied serial number has been altered or removed from this product or (b) this product was not purchased from a YBA authorized dealer. You may call YBA or your local country YBA authorized distributor to confirm that you have an unaltered serial number and/or you purchased from a YBA authorized dealer.
Repairs or replacements as provided under this warranty are the exclusive remedy of the consumer. YBA shall not be liable for any incidental or consequential damages for breach of any express or implied warranty in this product. Except to the extent prohibited by law, this warranty is exclusive and in lieu of all other express and implied warranties whatsoever including, but not limited to, the warranty of merchantability and fitness for a practical purpose.
Some countries and US states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or implied warranties so the above exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other statutory rights, which vary from states to state or country to country.

What is not covered

- maintenance and service or replacement of parts due to normal wear and tear
- faults due to extreme situations (such as damage due to lightning, floods, moisture, fire...)
- problems that arise due to misuse of the product
- faults caused by accessories such as power cords, power filters or accessories not approved by YBA
- faults caused by shock or drops
- faults due to opening or tampering with the unit
- faults due to the use of non-YBA parts
- damages due to repairs, modifications or cleaning by non-approved technicians
- damage or defects caused by the use of inadequate packing during return to an authorized service center
- any damage to the outer chassis due to normal or abnormal wear and tear
- any unit whose serial number has been modified, removed or made unreadable

YA201 - CONTACT

Nous restons à votre disposition pour tout
renseignement complémentaire.

Do not hesitate to contact us for any
information you may need.

YBA

5, avenue du 1er Mai
F - 91120 PALAISEAU - France
Tél : (33)-1 - 60 12 51 00 Fax : (33)-1 - 60 12 50 60

http://www.yba.fr